

# 摇杆线性霍尔HAL49E 线性摇杆霍尔元件

产品名称	摇杆线性霍尔HAL49E 线性摇杆霍尔元件
公司名称	深圳霍尔微智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:HALLWEE 型号:HAL49E 产地:中国
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道尚景社区龙翔大道9009号 珠江广场A1栋3F（注册地址）
联系电话	13824351862

## 产品详情

### 摇杆线性霍尔HAL49E 线性摇杆霍尔元件

游戏手柄是大家使用比较频繁的外设，往往使用一段时间后会出現漂移、卡键、断连等问题，特别摇杆漂移是\*常见的问题，这主要跟摇杆的结构设计有关，目前摇杆的设计采用碳膜电位器结构，时间长使用次数多了后，就出現碳膜的磨损、里面受潮发霉、内部进灰尘影响接触等问题。

霍尔摇杆采用永磁材料、电磁线性霍尔实现摇杆的\*\*定位检测，使用中传感器与磁性转轴完全悬空、无接触，彻底杜绝了传统摇杆碳膜磨损的问题。将可靠性提高到一个新的等级，相较之前传统的导电胶寿命才是100万次,按键寿命提升至5000万次，打造超长寿命手柄按键。

### 摇杆线性霍尔元件HAL49E 线性摇杆霍尔芯片

线性摇杆霍尔元件HAL49E特点：

低噪音，\*\*度高，稳定性好，灵敏度高，可靠性高，大电流保护

线性摇杆霍尔元件HAL49E典型应用：

电动车调速，电流检测传感器，接近检测器，运动检测器，电动机控制，旋转编码器，摇杆

HAL49E 为小型、通用、线性霍尔效应传感器，其输出信号电平决定于施加在器件敏感面的磁场强度，随磁场强度成比例地变化。当 HAL49E 处于零磁场条件时，其输出电压是电源电压的一半。S 磁极出现在 HAL49E 标记面时，输出电压将随磁场强度增加而线性升高；相反，N 磁极将使输出电压随磁场强度增加而线性降低。HAL49E 具有低噪声输出的特点，不再需要采用外部滤波。它还包括薄膜式电阻，能提高温度的稳定性和准确性。工作温度范围为-40 至100 ，适用于各种商业和消费电子应用。